NETGEAR®

Connect with Innovation™

Guía de instalación del Universal WiFi Range Extender WN3000RP

© 2011 NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

Queda prohibida la reproducción, transmisión, almacenamiento en sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma (bajo ninguna forma o bajo ningún medio) de las partes integrantes de esta publicación sin la autorización previa por escrito de NETGEAR, Inc.

NO coloque los dispositivos uno encima del otro (en una pila), ni en espacios reducidos o cajones. Verifique que su equipo esté rodeado de al menos 2 pulgadas de espacio aéreo.

Servicio técnico

Gracias por elegir NETGEAR. Para registrar su producto, obtener las actualizaciones más recientes o recibir servicio técnico en línea, visite *http://support.netgear.com*.
Teléfono (solo EE. UU. y Canadá): 1-888-NETGEAR.
Teléfono (otros países):
Consulte *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/984*.

Marcas comerciales

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones sin previo aviso. El resto de marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas por sus respectivos titulares. © 2011 NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

Condiciones

Con el fin de mejorar el diseño interno, el funcionamiento y la fiabilidad, NETGEAR se reserva el derecho de realizar modificaciones del producto descrito en el presente documento sin previo aviso. NETGEAR no asume responsabilidad alguna derivada del uso o la aplicación del producto o del circuito descritos en el presente documento.

Características del hardware

Los indicadores de la parte frontal sirven para mostrar el funcionamiento del extensor.

WPS. El indicador muestra una conexión inalámbrica.

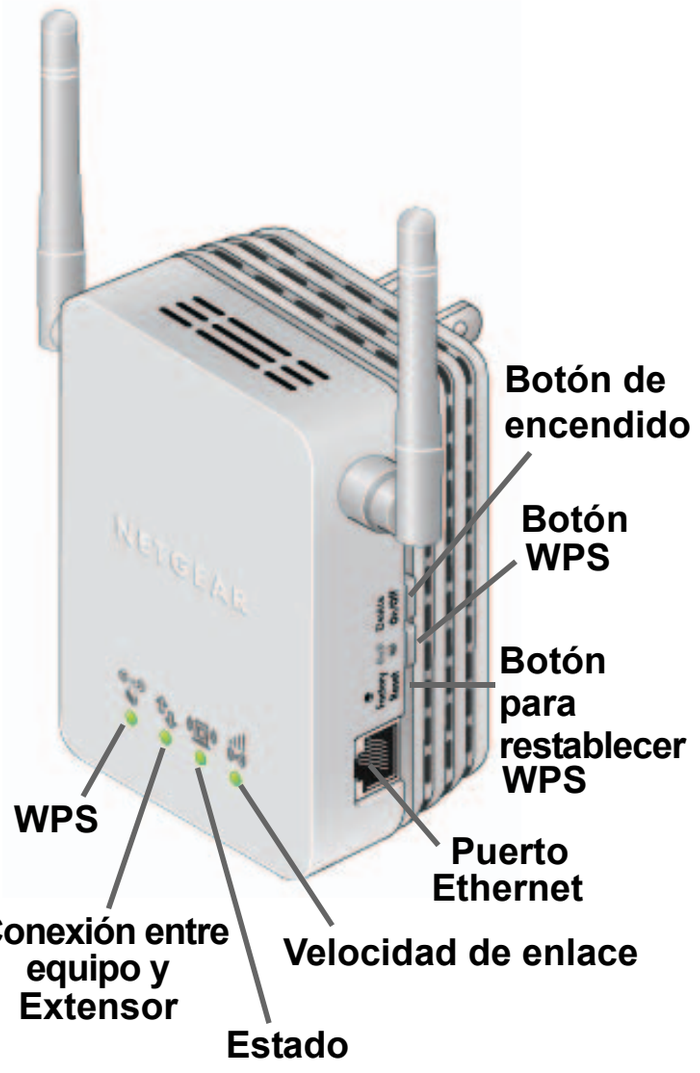
Conexión entre equipo y extensor. El indicador está encendido cuando el extensor está conectado a un equipo.

Estado. Este indicador se enciende si el extensor está encendido.

Velocidad de enlace. El indicador muestra una conexión inalámbrica entre el extensor y el ruteador

- Verde: la mejor conexión.
- Ámbar: conexión buena.
- Rojo: una mala conexión.

Nota: Para lograr el mejor rendimiento, coloque las antenas apuntando hacia arriba.



El panel lateral cuenta con las siguientes características:

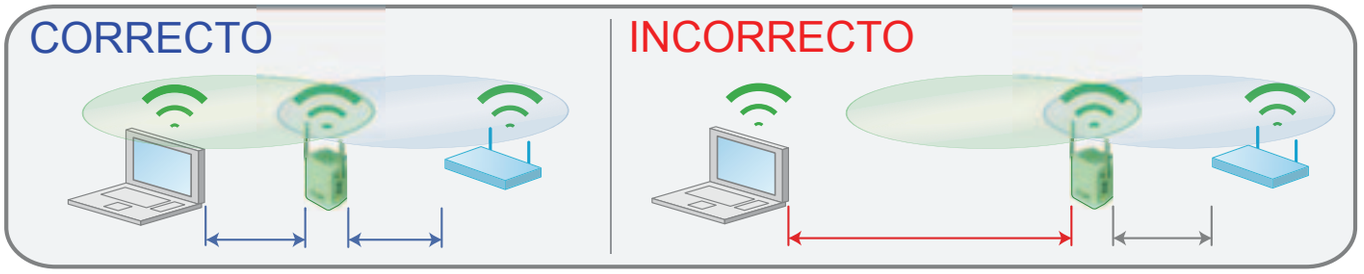
- **Botón de encendido/apagado**. Enciende y apaga el dispositivo.
- **Botón WPS**. Presione el botón **WPS** para conectar de manera inalámbrica el extensor a su ruteador o adaptador inalámbrico.
- **Botón para restablecer la configuración de fábrica**. Para usar este botón, introduzca un clip en el orificio de restablecimiento y presione hasta que el indicador de estado parpadee.
- **Puerto Ethernet**. Puede conectar una computadora u otro dispositivo a este puerto como se explica en el *Manual del usuario*.

Introducción

El extensor Wi-Fi amplía la red inalámbrica hasta zonas que están fuera del alcance de la cobertura de la red Wi-Fi actual. Siga estos pasos para configurar correctamente el extensor.

Coloque el extensor y enciéndalo

1. Coloque el extensor a igual distancia del ruteador y del dispositivo inalámbrico ubicado fuera del alcance del ruteador.



Consejo: Si tiene que usar una ubicación diferente, acerque el extensor al dispositivo, pero siempre dentro del rango inalámbrico del ruteador.

2. Enchufe el extensor a una toma de corriente y espere un minuto para que se inicie. El indicador de estado se volverá de color verde.

Conexión del extensor a una red Wi-Fi existente

Para ampliar la cobertura de la red Wi-Fi tiene que conectar el extensor a la red Wi-Fi existente. Dispone de dos opciones diferentes para conectar el extensor a la red.

Opción 1: conexión mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS le permite conectarse fácilmente a una red Wi-Fi segura sin tener que introducir el nombre ni la contraseña de la red. El botón WPS es un botón físico ubicado en el ruteador, la puerta de enlace o el punto de acceso.

Si el ruteador es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup), NETGEAR recomienda usar la opción 1. Si el ruteador no admite WPS, siga con la opción 2.

Consejo: WPS no es compatible con la seguridad de red WEP. Si está utilizando seguridad WEP, use la opción 2 para conectarse.

Opción 2: conexión mediante el asistente de configuración a través del navegador web (sin WPS)

A través del asistente de configuración que se muestra en el navegador web completará paso a paso el proceso de conexión del extensor a una red Wi-Fi existente.

Opción 1: conexión mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1. Pulse el botón **WPS** del extensor.

2. Antes de que transcurran 2 minutos, pulse el botón **WPS** del ruteador, la puerta de enlace o el punto de acceso.

   Tras efectuar este procedimiento, el extensor deberá estar conectado a la red Wi-Fi existente, y el indicador de velocidad de enlace del extensor debe iluminarse.

3. El nombre de la red inalámbrica del extensor (SSID) pasa a ser el mismo que el de la red Wi-Fi existente, pero se le añade **_EXT** al final del nombre.

   Por ejemplo:

Nombre de la red Wi-Fi existente:	NombreDeMiRed
Nuevo nombre de red del extensor:	NombreDeMiRed_EXT

4. Para conectar más dispositivos Wi-Fi a la red del extensor use la misma clave de seguridad de la red (contraseña) configurada para la red inalámbrica o el ruteador inalámbrico existentes.

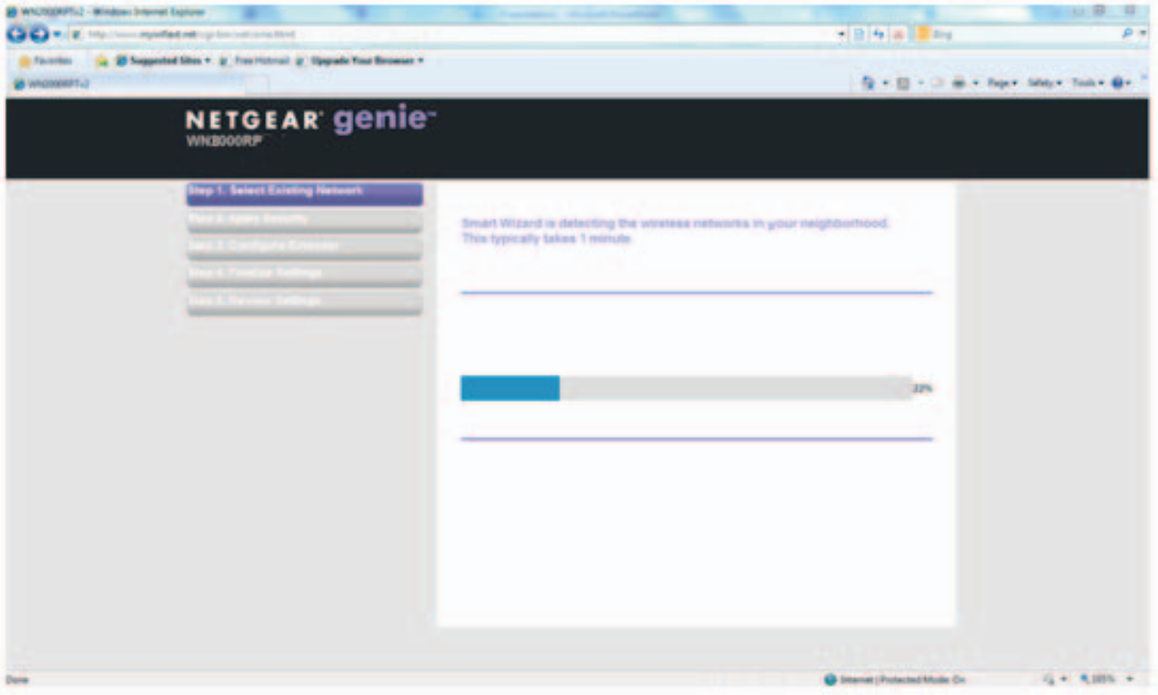
Opción 2: conexión mediante el asistente de configuración que se muestra en el navegador web

1. Una vez que el extensor esté encendido y el indicador de estado esté iluminado en verde, use un administrador de redes inalámbricas en el PC para detectar la red inalámbrica **NETGEAR_EXT** (SSID) y conectarse a ella.

Consejo: Puede utilizar cualquier aplicación de administración de redes inalámbricas que tenga instalada en su equipo o tablet para detectar la red inalámbrica del extensor y conectarse a ella.

Tras establecer la conexión con el equipo, el indicador de conexión entre el equipo y el extensor se vuelve de color verde.
A continuación, deberá conectar el extensor a la red Wi-Fi existente.

2. Abra una ventana en el navegador web del equipo. El asistente de configuración en pantalla debería abrirse directamente en el navegador.



Consejo: Para acceder a los ajustes del extensor, escriba **www.mywifiext.net** en la barra de dirección del navegador.

3. El asistente de configuración mostrado en el navegador web lo guiará por los siguientes pasos:
    - Seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectarse.
    - Introduzca la contraseña de seguridad de la red existente.
    - Establezca el nombre para la nueva red del extensor.
    - Conecte los dispositivos inalámbricos a la nueva red del extensor.
4. Si desea realizar modificaciones tras completar la configuración con el asistente del navegador web (o si desea volver a ejecutar el asistente de configuración), utilice el navegador para visitar **www.mywifiext.net**. Cuando se indique, inicie sesión con el nombre de usuario **admin** y la contraseña **password**.

Rendimiento del extensor

El indicador de velocidad de enlace señala el rendimiento del extensor.

- Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color verde el rendimiento es excelente.
- Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color ámbar el rendimiento es aceptable.
- Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color rojo, la conexión es débil o inexistente.
- Si el indicador de velocidad de enlace está apagado, no existe conexión entre el extensor y el ruteador.

Consejo: Asegúrese de que el indicador de velocidad de enlace entre el equipo y el extensor sea de color verde antes de evaluar el rendimiento con el indicador de tasa de conexión.

Para mejorar el rendimiento del extensor:

1. Acerque el extensor al ruteador o colóquelo en una ubicación en la que no existan obstáculos.
2. Mueva el extensor y compruebe la velocidad de enlace y la conexión entre el equipo y el extensor en el panel frontal hasta que encuentre una ubicación adecuada.

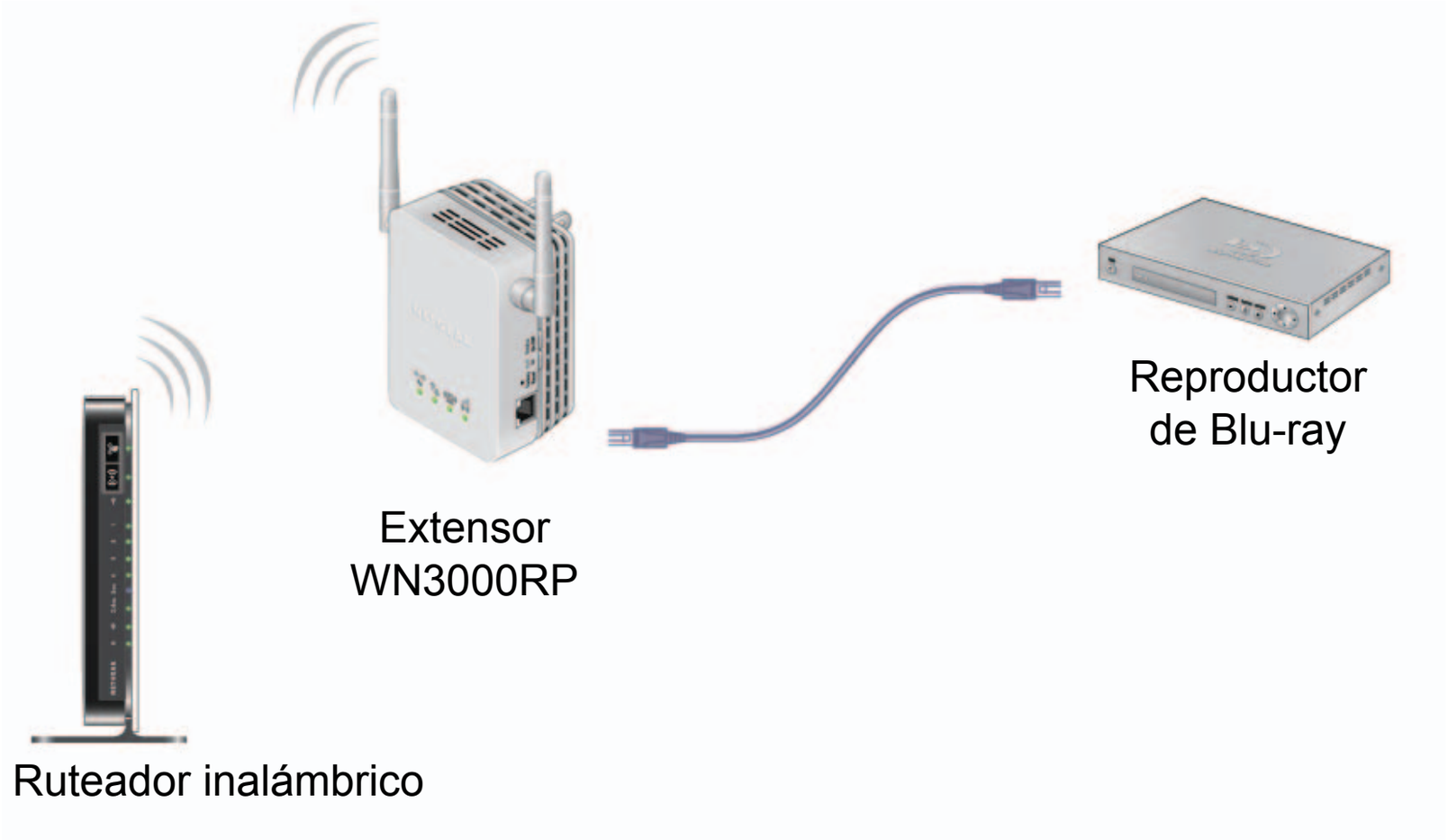
Uso de la red del extensor

NETGEAR recomienda que se conecte a través de la red del extensor solamente cuando el equipo o el dispositivo inalámbrico estén en una zona sin cobertura donde la conexión de red sea muy débil o inexistente. Esto se debe a que el tráfico de datos ruteado a través de la red inalámbrica del extensor es más lento que el tráfico directo desde la red original del ruteador inalámbrico.

Si no puede conectar el dispositivo inalámbrico al extensor, coloque el extensor en un lugar diferente, a igual distancia del dispositivo y del ruteador. Si después de probar varias ubicaciones aún no puede conectar el dispositivo al extensor, acerque el extensor al dispositivo.

Adaptador Wi-Fi de 1 puerto

Una vez que el extensor esté conectado a su red Wi-Fi, usted puede usar el puerto Ethernet en el extensor para conectar un dispositivo a su red en forma inalámbrica. Simplemente conecte el cable Ethernet desde cualquier dispositivo Ethernet (televisor con conexión, reproductor de Blu-ray o consola de videojuegos) al puerto Ethernet del extensor y disfrute de la conexión inalámbrica en el dispositivo conectado.



Contraseñas y SSID inalámbricos

Use el espacio disponible a continuación para anotar el nombre de la nueva red (SSID) y los ajustes de seguridad del extensor. Utilice esta información si en el futuro desea añadir dispositivos inalámbricos adicionales al extensor.

Introduzca aquí la información de conexión inalámbrica:

Nombre de red del ruteador (SSID) _____

Frase de contraseña de seguridad del ruteador _____

Nombre de red del extensor (SSID) _____

Frase de contraseña de seguridad del extensor _____

Preguntas frecuentes

Para obtener más información sobre el producto, consulte el *Manual del usuario* disponible en *http://support.netgear.com.*

1. **El asistente Smart Wizard me sigue pidiendo una contraseña, aunque estoy seguro de que he introducido la correcta. ¿Qué puedo hacer?**

   Es muy probable que el extensor se haya colocado en el límite del alcance cubierto por el ruteador. Siga las instrucciones del apartado anterior para solucionarlo. Si está usando funciones de seguridad WEP, asegúrese de que ha escrito la clave inalámbrica en el campo correcto.

2. **Me he conectado a NETGEAR_EXT y he abierto un navegador. ¿Por qué no puedo ver el asistente Smart Wizard?**

   En primer lugar, asegúrese de que su equipo está configurado para utilizar DHCP (la mayoría lo están). En segundo lugar, asegúrese de que el indicador de estado de conexión entre el equipo y el extensor sea de color verde y de que dispone de una dirección IP válida. Finalmente, vuelva a abrir el navegador y vaya a **www.mywifiext.net**.

3. **¿Funcionará el extensor si lo conecto al ruteador con un cable Ethernet?**

   No. El extensor está diseñado para conectarse de forma inalámbrica al ruteador.

4. **¿Qué nombre de usuario y contraseña utilizo para iniciar sesión con el extensor?**

   El nombre de usuario predeterminado es **admin** y la contraseña es **password**. Tanto el nombre de usuario como la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Cumplimiento normativo

Declaraciones de conformidad

Para consultar la declaración de conformidad completa, visite el sitio web de declaraciones de conformidad de la Unión Europea de NETGEAR en: *http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621.*

Para obtener información relacionada con la Licencia pública general (GPL, por sus siglas en inglés) de GNU, visite: *http://kbserver.netgear.com/kb_web_files/open_src.asp.*

Este símbolo se ha colocado conforme a la directiva 2002/96 de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE, por sus siglas en inglés). Si se tuviera que desechar este producto dentro de la Unión Europea, se tratará y se reciclará de conformidad con lo dispuesto en las leyes locales pertinentes, en aplicación de la directiva WEEE.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134 Estados Unidos

201-13716-02

Septiembre de 2011